

Avis Technique 13/00-804

Annule et remplace les Avis Techniques 13/94-582,
13/94-582bis et 13/94-582ter

Mortier colle C1 T

*Colle à carrelage
Adhesives for tiles
Mörtel und Klebstoffe
für Fliesen und Platten*

Collibep Epais (Pro-Sol)

Titulaire : Société SATMA – Division VPI
BP 34
F-38081 L'Isle d'Abeau Cedex
Tél. : 04 74 27 59 00
Fax : 04 74 27 59 96

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 2 décembre 1969)

Groupe Spécialisé n° 13

Revêtements carrelages, revêtements muraux et produits connexes

Vu pour enregistrement le 2 avril 2001

Pour le CSTB : J.-D. Merlet, Directeur Technique

Bulletin des Avis Techniques
n° 421 (juillet-août 2001)



Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, 75782 Paris Cedex 16
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : www.cstb.fr

Le Groupe spécialisé n° 13 « Revêtements carrelages, revêtements muraux et produits connexes » de la Commission chargée de formuler des Avis Techniques a examiné, le 27 juin 2000, le mortier-colle COLLIBEP EPAIS, présenté par la Société SATMA-Division VPI. Il a formulé sur ce produit, l'Avis Technique ci-après qui annule et remplace les Avis 13/94-582, 13/94-582bis et 13/94-582ter. Cet Avis ne vaut que si les fabrications bénéficient d'un certificat de qualification attaché à l'Avis Technique et délivré par le CSTB.

1. Définition succincte

1.1 Description succincte

Mortier colle à base de ciment gris ou blanc, prêt à gâcher, classé C1 T, destiné à la pose de carreaux céramiques (ou analogues) en murs intérieurs et sols intérieurs (cf. « Classification des colles à carrelage - Définitions et Spécifications » *Cahiers du CSTB d'octobre 2000*, livraison 413).

1.2 Identification

La marque commerciale, l'identification de l'usine de production, la date de fabrication du produit et le marquage correspondant à la certification CSTBat sont indiqués sur les emballages.

2. AVIS

2.1 Domaine d'emploi accepté

Le produit peut être utilisé en murs intérieurs et sols intérieurs, comme indiqué au paragraphe 1 du Dossier Technique.

2.2 Appréciation sur le produit

2.2.1 Aptitude à l'emploi

Satisfaction aux lois et règlements en vigueur

Dans les lois et règlements en vigueur, il n'y a pas de dispositions spécifiques à l'emploi de ce produit.

Adhérence

Compte tenu des résultats d'essais effectués en laboratoire, le collage avec ce produit conduit à des performances satisfaisantes.

Comportement vis-à-vis du passage de l'eau

Un mortier colle ne s'oppose que partiellement à la pénétration de l'eau dans le support. En particulier, il ne peut pas se substituer à un ouvrage d'étanchéité, lorsque celui-ci est requis.

2.2.2 Durabilité

Dans le cadre du domaine d'emploi sus-visé, la durabilité de l'ouvrage peut être appréciée comme :

- analogue en sol à celle des revêtements scellés de manière traditionnelle sur les supports en mortier base ciment,
- comparable en mur à celle du support ou du revêtement.

2.2.3 Fabrication

La fabrication fait l'objet d'un contrôle interne systématique du fabricant, régulièrement suivi par le CSTB.

Les produits bénéficiant d'un certificat valide sont identifiables par la présence du logo CSTBat suivi du numéro de marquage apposé sur les emballages

2.2.4 Mise en oeuvre

Pour le domaine d'emploi visé, la mise en oeuvre du produit n'appelle pas de remarque particulière.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

2.3.1 Conditions de fabrication et de contrôle

- Le fabricant est tenu d'exercer sur sa fabrication, un contrôle interne permanent en usine, portant sur les matières premières, les conditions du mélange et le produit fini, conformément au Règlement Technique de la certification CSTBat des colles à carrelage.
- Chaque emballage doit comporter un marquage conforme aux prescriptions du Règlement Particulier de la certification CSTBat des colles à carrelage.

2.3.2 Conditions d'emploi et de mise en oeuvre

Le domaine d'emploi et les conditions de mise en oeuvre doivent respecter les dispositions prévues, pour les mortiers colles classés C1 T, dans les documents suivants :

- « Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles et d'adhésifs »,
- « Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des revêtements de sols intérieurs et extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles »

Cahiers du CSTB d'octobre 2000, livraison 413.

Conclusions

Appréciation globale

Pour les fabrications bénéficiant d'un certificat de qualification délivré par le CSTB, l'utilisation du produit dans le domaine proposé est appréciée favorablement.

Validité

Jusqu'au 30 juin 2007.

*Pour le Groupe Spécialisé n° 13
Le Président
C. VERNEAU*

Dossier Technique

établi par le demandeur

A. Description

1. Principe – Domaine d'emploi

COLLIBEP EPAIS est un mortier colle prêt à gâcher, classé C1 T.

Domaine d'emploi

Le produit COLLIBEP EPAIS est destiné à un usage en murs intérieurs et en sols intérieurs.

Son domaine d'emploi est celui des mortiers colles classés C1 T, tel que défini dans les Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) d'exécution des revêtements de murs intérieurs et de sols intérieurs en carreaux céramiques ou analogues, *Cahiers du CSTB d'octobre 2000*, livraison 413.

2. Matériau

2.1 Désignations commerciales

Désignations commerciales	Distributeurs
COLLIBEP EPAIS	Société SATMA-Division VPI BP 34 F-38081 L'Isle-d'Abeau Cedex
PRO-SOL	Société MALET MATERIAUX BP 01 F-65310 Odos

2.2 Définition du produit

Poudre de couleur grise ou blanche, à gâcher à l'eau sur chantier.

Nature des constituants

- Constituants principaux :
 - ciment gris CPA CEM I 52,5,
 - ciment blanc CPA CEM I 42,5,
 - sables siliceux.
- Constituants secondaires :
 - dérivés cellulosiques,
 - résine plastifiante,
 - régulateur de prise.

2.3 Identification du produit

Les caractéristiques d'identification sont indiquées pour chaque usine de production sur une fiche spécifique attachée au certificat relatif à cette usine.

2.4 Conditionnement

Le produit est conditionné en sac papier de 25 kg (2 feuilles kraft + 1 couché polyéthylène).

COLLIBEP EPAIS peut être conservé pendant 12 mois maximum dans son emballage d'origine, non ouvert, entreposé dans un endroit sec.

Sont indiqués sur les sacs :

- le mode d'emploi résumé,
- le centre de production identifié par son code emballer,
- la référence du lot,
- la date de fabrication en clair.

3. Fabrication et contrôles

3.1 Centre de fabrication

Le produit fait l'objet d'un certificat CSTBat attaché à l'Avis Technique pour chaque centre de fabrication.

3.2 Contrôles

La société procède à des contrôles internes :

- de réception des matières premières,
- en cours de production,
- sur le produit fini,

conformément aux dispositions prévues par le Règlement technique de la Certification attachée à l'Avis Technique des colles à carrelage.

4. Mise en œuvre

Les conditions générales de mise en œuvre sont celles définies pour les mortiers colles classés C1 T, dans les documents suivants :

- « Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles et d'adhésifs »,
- « Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des revêtements de sols intérieurs et extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles »

Cahiers du CSTB d'octobre 2000, livraison 413.

Gâchage du produit – Ouvrabilité de la pâte

- Taux de gâchage : 24 % environ d'eau par rapport au poids de poudre, soit 6 l d'eau par sac de 25 kg.
- Temps de repos : 5 minutes environ.
- Durée de vie du mélange : 3 heures au moins.
- Temps Ouvert pratique sur chantier : 20 minutes environ.
- Temps d'ajustabilité pratique sur chantier : 20 minutes environ (les carreaux étant posés 10 minutes après étalement de la colle sur le support).

Produits de jointoiement

Dans le cas où il est prévu l'emploi d'un joint formulé, les produits suivants peuvent être utilisés :

CERAJOINT N	Pour des largeurs de joints jusqu'à 7 mm
CERAJOINT LARGE CERAJOINT SL	Pour des largeurs de joints de 15 mm au plus

B. Résultats expérimentaux

Essais effectués conformément aux modalités données en annexe au Règlement de la Certification CSTBat des colles à carrelage.

C. Références

Importance globale des applications en France : plus de 6 millions m².